

Aqua Service Schwerin Beratungs- und Betriebsführungsgesellschaft mbH
Postfach 16 02 05 - 19092 Schwerin
Email: info@aqsn.de

WBV Höhbeck
An der Tränke 1
29439 Lüchow / Wendland



Probennummer: 202407220085

Prüfbericht: 31428-1 SN24

Prüfauftrag : **Untersuchung einer Probe nach Vorgabe des Auftraggebers**

Objektbezeichnung : **WW Höhbeck**

Entnahmestelle : **Reinwasser**

Probenauftragsdatum : **09.01.2024**

Probenahmedatum : **23.07.2024** Probenahmezeit : **08:46**

Untersuchungsbeginn : **24.07.2024** Untersuchungsende : **07.08.2024**
(inkl. Vorortparameter)

Probeneingang (Labor) : **23.07.2024 15:01**

Prüfgegenstand : **Trinkwasser**

Probenahme : **Rico Schulz - MA AQS**

Probenahmeverfahren : **DIN ISO 5667-5:2011-02 + DIN EN ISO 19458:2006-12**

Prüfprogramm : **PSM - GA Dannenberg**

Auftragsart : **Vertragsprobe**

Kopie Protokoll an :

Die organoleptischen Parameter wurden mittels einer gesonderten Stichprobe ermittelt.
Dieser Prüfbericht wurde elektronisch erstellt, geprüft und freigegeben. Er ist ohne Unterschrift gültig.

Schwerin, den **07.08.2024**

Dipl.-Chem. Uwe Böhlend
Leiter der Untersuchungsstelle

Nach DIN EN ISO/EC 17025:2018 durch die DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH
akkreditiertes Prüflaboratorium.

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkundenanlage aufgeführten Prüfverfahren.



Ihre persönlichen Daten werden nur im Rahmen der Vertragsanbahnung und der Vertragsabwicklung genutzt. Die Daten werden gelöscht oder gesperrt, sobald der Zweck der Speicherung entfällt und keine gesetzlichen oder vertraglichen Regelungen dem entgegenstehen. Rechtsgrundlage für die Datenerhebung ist Art. 6 Abs. 1 lit. b) DSGVO. Weitere Infos zum Datenschutz und zu Ihren Rechten als Betroffener erhalten Sie unter <https://www.aqsn.de/datenschutz.html> oder bei postalischer Anfrage an die angegebene Adresse.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfgegenstände. Sofern die Probe nicht ein Mitarbeiter / interner oder externer Probennehmer unseren Labors entnommen hat, wird die Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme und Einhaltung der Kühlkette abgelehnt. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der Aqua Service Schwerin.

Prüfbericht 31428-1 SN24

Auftrag Nr.: SN-00143-24

Probennummer : 202407220085

Probenahmeart

Probeentnahmezeit : 08:46

| Parameter | Einheit | Norm | Richt-/ Grenzwerte | Messwerte SO |
|--|---------|-----------------------|--------------------|--------------|
| - | | | | |
| 1,2,4-Triazol (Metabolit) | mg/l | DIN 38407/F36:2010-10 | | <0,000025 |
| - Chlorphenoxy Herbizide (CPACS): | | | | |
| Bentazon | mg/l | DIN 38407/F35:2010-10 | 0,0001 | <0,000025 |
| Dichlorprop | mg/l | DIN 38407/F35:2010-10 | 0,0001 | <0,000025 |
| Mecoprop | mg/l | DIN 38407/F35:2010-10 | 0,0001 | <0,000025 |
| - (nr) Metabolite (PSM): | | | | |
| 2,6-Dichlorbenzamid | mg/l | DIN 38407/F36:2014-09 | | <0,000025 |
| Chloridazon-desphenyl (B) | mg/l | DIN 38407/F36:2014-09 | | 0,000099 |
| Chloridazon-methyl-desphenyl (B1) | mg/l | DIN 38407/F36:2014-09 | | <0,000025 |
| N,N-Dimethylsulfamid (DMS) | mg/l | DIN 38407/F36:2014-09 | | <0,00005 |
| Dimethachlor-Metabolit CGA369873 | mg/l | DIN 38407/F35:2010-10 | | <0,000025 |
| AMPA | mg/l | DIN ISO 16308:2013-04 | | <0,00005 |
| Metazachlorsulfonsäure | mg/l | DIN 38407/F35:2010-10 | | <0,000025 |
| Metolachlor Metabolit NOA 413173 | mg/l | DIN 38407/F35:2010-10 | | <0,000025 |
| Dimethachlorsäure | mg/l | DIN 38407/F35:2010-10 | | <0,000025 |
| Dimethachlorsulfonsäure CGA 354742 | mg/l | DIN 38407/F35:2010-10 | | <0,000025 |
| Metazachlor-Metabolit BH 479-4 | mg/l | DIN 38407/F35:2010-10 | | <0,000025 |
| - Pflanzenschutzmittel und rel. Metabolite (PSM): | | | | |
| Glyphosat | mg/l | DIN ISO 16308:2013-04 | 0,0001 | <0,000025 |
| Metazachlor-Metabolit BH 479-9 | mg/l | DIN 38407/F35:2010-10 | 0,0001 | <0,000025 |
| Metazachlor-Metabolit BH 479-11 | mg/l | DIN 38407/F35:2010-10 | 0,0001 | <0,000025 |
| Metolachlorsulfonsäure | mg/l | DIN 38407/F35:2010-10 | 0,0001 | <0,000025 |
| Metolachlorsäure | mg/l | DIN 38407/F35:2010-10 | 0,0001 | <0,000025 |
| Atrazin | mg/l | DIN 38407/F36:2014-09 | 0,0001 | <0,000025 |
| Bromacil | mg/l | DIN 38407/F36:2014-09 | 0,0001 | <0,000025 |
| Chlortoluron | mg/l | DIN 38407/F36:2014-09 | 0,0001 | <0,000025 |
| Desethylatrazin | mg/l | DIN 38407/F36:2014-09 | 0,0001 | <0,000025 |
| Desethylterbutylazin | mg/l | DIN 38407/F36:2014-09 | 0,0001 | <0,000025 |
| Desisopropylatrazin | mg/l | DIN 38407/F36:2014-09 | 0,0001 | <0,000025 |
| Diuron | mg/l | DIN 38407/F36:2014-09 | 0,0001 | <0,000025 |
| Ethidimuron | mg/l | DIN 38407/F36:2014-09 | 0,0001 | <0,000025 |
| Ethofumesate | mg/l | DIN 38407/F36:2014-09 | 0,0001 | <0,000025 |

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die vorliegenden Prüfgegenstände. Sofern die Probe nicht ein Mitarbeiter / interner oder externer Probenehmer unseren Labors entnommen hat, wird die Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme und Einhaltung der Kühlkette abgelehnt. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der Aqua Service Schwerin.

Prüfbericht 31428-1 SN24

Auftrag Nr.: SN-00143-24

Probennummer : 202407220085

Probenahmeort

Probeentnahmezeit : 08:46

| Parameter | Einheit | Norm | Richt-/ Grenzwerte | Messwerte SO |
|--------------------------------|---------|-----------------------|--------------------|--------------|
| Isoproturon | mg/l | DIN 38407/F36:2014-09 | 0,0001 | <0,000025 |
| Metalaxyl | mg/l | DIN 38407/F36:2014-09 | 0,0001 | <0,000025 |
| Metamitron | mg/l | DIN 38407/F36:2014-09 | 0,0001 | <0,000025 |
| Metazachlor | mg/l | DIN 38407/F36:2014-09 | 0,0001 | <0,000025 |
| Metolachlor | mg/l | DIN 38407/F36:2014-09 | 0,0001 | <0,000025 |
| Metoxuron | mg/l | DIN 38407/F36:2014-09 | 0,0001 | <0,000025 |
| Metribuzin | mg/l | DIN 38407/F36:2014-09 | 0,0001 | <0,000025 |
| Oxadixyl (GW) | mg/l | DIN 38407/F36:2014-09 | 0,0001 | <0,000025 |
| Simazin | mg/l | DIN 38407/F36:2014-09 | 0,0001 | <0,000025 |
| Summe PSM | mg/l | DIN 38407/F36:2014-09 | 0,0005 | <0,0001 |
| Terbutylazin | mg/l | DIN 38407/F36:2014-09 | 0,0001 | <0,000025 |
| - weitere Spurenstoffe: | | | | |
| Trifluoressigsäure (TFA) | mg/l | DIN 38407/F35:2010-10 | | <0,0003 |

ö

Beurteilung:

Die Ergebnisse der untersuchten Parameter liegen unter den angegebenen Grenz- und Parameterwerten der Trinkwasserverordnung in der aktuellen Fassung.

Die Probenahmeflaschen entsprechen den geltenden Normen sowie den Prüfvorschriften des Labors. Sofern in den zitierten Normen und Richtlinien angegeben, werden die Messunsicherheiten eingehalten! Die mit 'C' oder 'E' gekennzeichneten Parameter wurden am Standort (SO) C=Cottbus und E=Eltville analysiert. Für alle nicht gesondert gekennzeichneten Parameter erfolgt die Analyse am Standort Schwerin - ausgenommen sind die Vorortparameter.

Aqua Service Schwerin Beratungs- und Betriebsführungsgesellschaft mbH
Postfach 16 02 05 - 19092 Schwerin
Email: info@aqsn.de

WBV Höhbeck
An der Tränke 1
29439 Lüchow / Wendland



Probennummer: 202409030338

Prüfbericht: 37358-1 SN24

Prüfauftrag : **Untersuchung einer Probe nach Vorgabe des Auftraggebers**

Objektbezeichnung : **WW Höhbeck**

Entnahmestelle : **Reinwasser**

Probenauftragsdatum : **30.08.2024**

Probenahmedatum : **04.09.2024** Probenahmezeit : **12:10**

Untersuchungsbeginn : **05.09.2024** Untersuchungsende : **17.09.2024**
(inkl. Vorortparameter)

Probeneingang (Labor) : **04.09.2024 15:25**

Prüfgegenstand : **Trinkwasser**

Probenahme : **Joachim Möller - MA AQS**

Probenahmeverfahren : **DIN ISO 5667-5:2011-02 + DIN EN ISO 19458:2006-12**

Prüfprogramm : **Bisphenol A - Reinwasser WW**

Auftragsart : **Vertragsprobe**

Kopie Protokoll an :

Die organoleptischen Parameter wurden mittels einer gesonderten Stichprobe ermittelt.

Dieser Prüfbericht wurde elektronisch erstellt, geprüft und freigegeben. Er ist ohne Unterschrift gültig.

Schwerin, den **17.09.2024**

Dipl.-Chem. Uwe Böhlend

Leiter der Untersuchungsstelle

Nach DIN EN ISO/EC 17025:2018 durch die DAKKS Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH
akkreditiertes Prüflaboratorium.

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkundenanlage aufgeführten Prüfverfahren.



Ihre persönlichen Daten werden nur im Rahmen der Vertragsanbahnung und der Vertragsabwicklung genutzt. Die Daten werden gelöscht oder gesperrt, sobald der Zweck der Speicherung entfällt und keine gesetzlichen oder vertraglichen Regelungen dem entgegenstehen. Rechtsgrundlage für die Datenerhebung ist Art. 6 Abs. 1 lit. b) DSGVO. Weitere Infos zum Datenschutz und zu Ihren Rechten als Betroffener erhalten Sie unter <https://www.aqsn.de/datenschutz.html> oder bei postalischer Anfrage an die angegebene Adresse.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfgegenstände. Sofern die Probe nicht ein Mitarbeiter / interner oder externer Probennehmer unseren Labors entnommen hat, wird die Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme und Einhaltung der Kühlkette abgelehnt. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der Aqua Service Schwerin.

Prüfbericht 37358-1 SN24

Auftrag Nr.: SN-03959-24

Probennummer : 202409030338

Probenahmeart

Probeentnahmezeit : 12:10

| Parameter | Einheit | Norm | Richt-/ Grenzwerte | Messwerte SO |
|--|---------|-----------------------|--------------------|--------------|
| - | | | | |
| Bisphenol A | mg/l | DIN38407F47 | 0,0025 | <0,0001 |
| Summe der PFAS - 4 | mg/l | DIN 38407/F42:2011-03 | 0,00002 | 0 |
| - Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS): | | | | |
| PFBA | mg/l | DIN 38407/F42:2011-03 | | <0,0000015 |
| PFBS | mg/l | DIN 38407/F42:2011-03 | | <0,0000015 |
| PFDA | mg/l | DIN 38407/F42:2011-03 | | <0,0000015 |
| PFDS | mg/l | DIN 38407/F42:2011-03 | | <0,0000015 |
| PFHpA | mg/l | DIN 38407/F42:2011-03 | | <0,0000015 |
| PFHxA | mg/l | DIN 38407/F42:2011-03 | | <0,0000015 |
| PFHxS | mg/l | DIN 38407/F42:2011-03 | | <0,0000015 |
| PFNA | mg/l | DIN 38407/F42:2011-03 | | <0,0000015 |
| PFOA | mg/l | DIN 38407/F42:2011-03 | | <0,0000015 |
| PFPeA | mg/l | DIN 38407/F42:2011-03 | | <0,0000015 |
| PFTTrDA | mg/l | DIN 38407/F42:2011-03 | | <0,0000015 |
| PFOS | mg/l | DIN 38407/F42:2011-03 | | <0,0000015 |
| PFUnDA | mg/l | DIN 38407/F42:2011-03 | | <0,0000015 |
| PFDoDA | mg/l | DIN 38407/F42:2011-03 | | <0,0000015 |
| PFHpS | mg/l | DIN 38407/F42:2011-03 | | <0,0000015 |
| PFNS | mg/l | DIN 38407/F42:2011-03 | | <0,0000015 |
| PFPeS | mg/l | DIN 38407/F42:2011-03 | | <0,0000015 |
| PFTTrDS | mg/l | DIN 38407/F42:2011-03 | | <0,0000015 |
| PFUnDS | mg/l | DIN 38407/F42:2011-03 | | <0,0000015 |
| PFDoDS | mg/l | DIN 38407/F42:2011-03 | | <0,0000015 |
| Summe der PFAS - 20 | mg/l | DIN 38407/F42:2011-03 | 0,0001 | <0,000015 |

Beurteilung:

Die Ergebnisse der untersuchten Parameter liegen unter den angegebenen Grenz- und Parameterwerten der Trinkwasserverordnung in der aktuellen Fassung.

Die Probenahmeflaschen entsprechen den geltenden Normen sowie den Prüfvorschriften des Labors. Sofern in den zitierten Normen und Richtlinien angegeben, werden die Messunsicherheiten eingehalten! Die mit 'C' oder 'E' gekennzeichneten Parameter wurden am Standort (SO) C=Cottbus und E=Eitville analysiert. Für alle nicht gesondert gekennzeichneten Parameter erfolgt die Analyse am Standort Schwerin - ausgenommen sind die Vorortparameter.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfgegenstände. Sofern die Probe nicht ein Mitarbeiter / interner oder externer Probenehmer unseren Labors entnommen hat, wird die Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme und Einhaltung der Kühlkette abgelehnt. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der Aqua Service Schwerin.